

Onderwerp: Kleuren en Materialenstaat
Project: Brainport Smart District Helmond, Vlek 8C
Referentie: 20111
Datum: vrijdag 9 juli 2021
Fase: Technisch Ontwerp
Auteur: Henri van Hoeve / Allart Vogelzang / Joren Merkus

Nr.	Onderdeel	materiaal	omschrijving/merk	waarden	afwerking	kleur buiten	kleur binnen	type	opmerking
Fundering									
16	funderingsconstructie								
	funderingsbalken	Gelamineerde Lanks houten balk	n.v.t.	Constructie volgens constructie advies	n.t.b.	n.v.t.	n.v.t.	n.t.b.	
17	paalfundering								
	Schroefpalen NTB	Staal	Schroefpalen	Constructie volgens constructie advies	n.t.b.	n.v.t.	n.v.t.	n.t.b.	
Skelet									
21	Wanden								
	binnenwanden begane grond	Samengestelde houten constructie	Hout Skelet Bouw (HSB)	minimaal Rc = 4,7	3S Vuren plaat	Licht grijs	Onbehandeld hout	-	Lichtdichte, dampopen, biobased wand met i-liggers
	binnenwanden algemeen	Massief houten wanden	Cross-Laminated Timber (CLT)	interne geluidwering conform art 3.4 bouwbesluit	Onbehandeld	-	Naturel	-	Diverse dikten afhankelijk van eisen en wensen
23	Vloeren								
	geïsoleerde systeemvloer	Samengestelde houten constructie	Systeemvloer met Cross-Laminated Timber (CLT)	minimaal Rc = 4,3	Fermacell	-	n.t.b.	-	Lichtdichte, dampopen, biobased vloer met CLT
27	Daken								
	Dakconstructie (geklimaliseerd)	Samengestelde houten constructie	Cross-Laminated Timber (CLT)	minimaal Rc = 8,0	Cross-Laminated Timber (CLT)	-	Naturel	-	Ruwbouw is afbouw, dakbedekking EPDM. PV-panelen op het dak volgens tekening.
	Dakconstructie (buiten, terras en trappenhuis)	Samengestelde houten constructie	Cross-Laminated Timber (CLT)	minimaal Rc = 8,0	Cross-Laminated Timber (CLT)	-	Naturel	-	Ruwbouw is afbouw, dakbedekking EPDM. eventueel houten terrasdelen.
28	Hoofdraagconstructie								
	Houtconstructie	Hybride houtconstructie van CLT en HSB	Wanden, balken, liggers volgens constructeur	Brandveiligheid conform bouwbesluit	3S Vuren plaat & CLT	-	-	-	Hout binnen is zichtwerk
Afwerking buiten									
31	Buitenwandopeningen								
	Buitenkozijnen	Hout	Hout (fabrikant rntb)	Triple glas (ZTA 0,3) met dubbele kierdichting.	Geschilderd in kleur	Wit RAL 9010	Wit RAL 9010	U= 0,9 W/m2K	Inbraakwerendheid conform NEN5096 klasse 2.
	Lekdorpels kozijnen	Aluminium	In kleur van het kozijn	Afmeting n.t.b.	Poedercoating	Wit RAL 9010	-	-	-
	Onderdorpels deuren, puilen	Hardsteen	Hardsteen	-	Zwart, naturel	Zwart	Zwart	-	-
	Daktrim	Aluminium	Grijs	-	Naturel, geborsteld	Blank aluminium	Naturel	-	-
	Voordeur	Hout	Massief houten kozijnen, stompe deuren	-	Geschilderd in kleur	Wit RAL 9010	Wit RAL 9010	-	-
	Hang en sluitwerk buitendeuren	n.t.b.	Rollenband scharnieren	-	Naturel, geborsteld	Blank aluminium	Naturel	-	Inbraakwerendheid conform NEN5096 klasse 2
32	Binnenwandopeningen								
	Binnendeuren + kozijn hout	Massief hout	Deuren volspaankern	Geluidwering conform geldende Bouwbesluit	Geschilderd in kleur	Wit RAL 9010	Wit RAL 9010	n.t.b.	Stompe deuren, veiligheidsglas NEN3569
	Hang en sluitwerk binnendeuren	n.t.b.	In overleg met opdrachtgever	Conform geldende Bouwbesluit	Naturel, geborsteld	Naturel	Naturel	n.t.b.	Inbraakwerendheid conform NEN5096 klasse 2
37	dakopeningen								
	Dakdoorvoeren	n.t.b.	Alle dakdoorvoeren van de installaties	-	Standaard fabrieksbehandeling	Wit RAL 9010	n.v.t.	n.t.b.	Kleur dakdoorvoeren gelijk aan dakvlak doorvoer, conform tekening.
	Dakroosters muisdicht e.a.	n.t.b.	Alle roosters en toebehoren E, W en bouwkundig	-	Standaard fabrieksbehandeling	Wit RAL 9010	n.v.t.	n.t.b.	Kleur dakdoorvoeren gelijk aan dakvlak doorvoer, conform tekening.
41	Buitenwandafwerking								
	Gevelbekleding	Horizontale houten geveldelen	Foreco of Leegwater	Smalle profiel 120mm	Verduurzaamd en vergrijsd	Voorvergrijsd	n.v.t.	n.t.b.	'Open gevel' met zwart doek achter gevelbekleding
	Wandafwerkingen	Conform bestek	Alle wandafwerkingen, roosters, toebehoren	Conform bestek	Kleur zoveel als mogelijk gelijk aan gevel	Grijs en/of zwart	n.v.t.	n.t.b.	
47	Dakafwerkingen								
	Dakafwerking	EPDM	n.t.b.	Waterdicht	EPDM	Wit	n.v.t.	n.t.b.	
	Dakopstanden	Conform dakbedekking	Minimaal 120mm	-	-	n.t.b.	n.v.t.	-	Minimaal 120mm opstand
	Dakdoorvoeren	Alle roosters e.a. afwerkingen	Alle dakafwerkingen en andere toebehoren	Conform bestek	Kleur gelijk aan dakafwerking	Gelijk aan dakafwerking	n.v.t.	n.t.b.	Alle dakafwerking in kleur gelijk aan dak: wit of zwart
Afwerking binnen									
42	Binnenwandafwerking								
	Binnenzijde buitenwanden	Constructieve plaat	3S Vuren plaat	19 mm	Naturel, onbehandeld	Naturel	Naturel	-	-
	Binnenzijde tussenwanden	CLT	Cross-Laminated Timber (CLT)	100 mm	Naturel, onbehandeld	Naturel	Naturel	-	-
	Binnenzijde dakafwerking	CLT	Cross-Laminated Timber (CLT)	100 mm	Naturel, onbehandeld	Naturel	Naturel	-	-
	Wanden sanitaire ruimten	Glasplaten	Glazen platen tot 1200mm, douchehoek verdiepingshoog	-	Transparant	-	-	-	-
	Achterwand keuken, boven aanrecht	Glasplaten	Glazen platen boven aanrecht, tot keukenkastjes	-	Transparant	-	-	-	-
	Aansluiting op wanden tussen twee modules	Constructieve plaat	3S Vuren plaat	19 mm	Naturel, onbehandeld	Naturel	-	-	-
	Binnentimmerwerk (o.a. verlaagd plafond)	Constructieve plaat	3S Vuren plaat	19 mm	Naturel, onbehandeld	Naturel	-	-	-
43	Vloerafwerking								
	Vloerafwerking	Fermacell	-	-	-	-	n.v.t.	-	-
	Vloeren sanitaire ruimten	Vloeistof dichte coating	n.t.b.	-	-	-	In kleur n.t.b.	-	-
45	plafondafwerkingen								
	Onderzijde plafond	CLT	Cross-Laminated Timber (CLT)	-	Naturel, onbehandeld	Naturel	Naturel	-	-
	Buitenplafond onder luifel	Houten plafonddelen	Foreco of Leegwater	Smalle profiel 120mm	Verduurzaamd en vergrijsd	Voorvergrijsd	n.v.t.	n.t.b.	-
5/6	Installaties W en E								
	Zie documenten installatieadviseur								